



本公司成立于 1993 年 5 月, 主要致力于水质检测、RPM 转速测量、空气质量检测等多种技术含量较高的产品的生产。产品广泛应用于环保、养殖、化纤、学校、能源、交通、航天、机电、家电、科研等领域。

主要产品: 水质检测(监控)仪: PH 酸度计、EC 电导率仪、TDS 计、ORP 氧化还原计、钠度计、盐度计; 机械制造设备转速测量: 多功能转速表、光电转速表; 空气质量检测仪: 数字温度计、温湿度表; 光学检测仪器: 折射仪; 以及污水潜水泵等。

福建省福州市科立龙电子有限公司

地址: 福建省福州市兴业中路60号
电话: 86-593-6550588, 6366980, 6681718, 013706038048
传真: 86-593-6550158, 6551718
邮编: 355019
网址: www.kellilong.com
邮箱: sales@kellilong.com, kellilong@1718cn.com

中国科技实业优秀单位 ISO9001: CE 国际认证
中国仪器仪表行业协会执行器副理事长单位

浙江永久科技实业有限公司



<YJ>

阀门专业制造商
各类电磁阀、精巧调节阀、自控阀和手动阀

地址: 浙江省瑞安市沿江西路 248 号 (325200)
电话: 0577-65663844 65676650
传真: 0577-65661033 65664570
网址: www.chinayongjiu.cn
E-mail: yj@chinayongjiu.cn

北京办事处: 电话/传真: 010-62613615
上海办事处: 电话/传真: 021-62743002
成都办事处: 电话/传真: 028-85539285
西安办事处: 电话/传真: 029-87336908

19 信息与动态

本期主题·智能楼宇

- 23 绿色建筑与建筑节能: 建筑智能化管理系统在绿色建筑中的作用**
/ 常侃 杨知深
- 28 可视化的开放式楼宇自控网络协议 BACnet**
/ Roland Laird
- 32 新型管件探测器的研制**
/ 周健 杨子亮 胡晓蛟等

企业访谈

- 35 为高速铁路建设安全护航**
—— 访北京拉特激光精密仪器有限公司董事长刘洪云先生

市场透视

- 37 中国环境监测仪器仪表市场现状浅析**
/ 曲小溪 杨晓强

应用研究

- 40 加热炉的自动控制**
/ 贾利波
- 45 液化气槽车定量灌装控制系统分析及应用**
/ 逯建权
- 47 PLC控制及数据库管理的集散控制在海关快件查验系统中的应用**
/ 杨栋梁
- 49 新型大口径水表的选择与应用**
/ 林海光 刘友飞 陈志坚

技术探讨

- 52 Profibus DP/PA协议转换原理及耦合器的设计**
/ 丁超 徐昭敏 管岳等
- 57 从EN954-1到EN ISO 13849-1**
/ 华睿
- 62 板式换热器实验系统监控工程的设计与实现**
/ 蔡健 蔡炜 王海等
- 65 工业自动化设备的电气安全试验**
/ 郑旭 张桂玲
- 68 网络监控系统采用B/S模式实现远程监控**
/ 姚静 郭琳 陈广

19 Information and Trends

Intelligent Building

23 Green Building and Building Energy Efficiency

28 Visualizing BACnet

32 Development of a New Pipes Detector

Company

35 Convoy High-speed Railway's Safety Construction

— Interview with Mr. Liu Hongyun, the Chairman of Beijing Lat
Laser Precision Instruments Co.,Ltd

Market

37 Briefing of Current Situation and Development Tendency of
China's Environmental Monitoring Instrumentation Market

Application Research

40 Automatic Control of Furnace

45 Analysis and Application of Tank Car Ration
Filling Control System in LPG47 Application of PLC Control and the Database Management
of Distributed Control in the Customs Express Inspection
System49 Selection and Application of New Type
Large-diameter Water Meter

Technical Exploration

52 PROFIBUS DP/PA Coupler Based on ARM7

57 From EN954-1 to EN ISO 13849-1

62 Design and Implementation of Monitor Engineering
for Plate Heat Exchanger Experimental System

65 Electrical Safety Test of Industrial Instrument

68 A Network System Based on B/S to
Realize Remote Supervision中国仪器仪表
CHINA INSTRUMENTATION

MC
郑州新元电气技术有限公司

- XY808/908系列智能数字调节器
- XY402系列温度控制仪
- XY680系列两位控制仪
- XYB66/68系列智能计米/计数器
- VSL3系列电压电流表
- XY5135系列数字表头
- XY5-1A单双可控硅触发板
- XYTR系列触发器

诚邀全国各地市代理商、分销商
详细资料，来电咨询

地址：郑州市航海东路1356号创业中心 邮编：450000
电话：0371-66213006 66201087 传真：0371-66201097-807
Web: <http://www.zzxy.com> E-mail:xydq1@371.net

ZONHO
ZONHO

光纤传感器

传感器专家 一中沪电子

- 光电传感器 ● 光电传感器 ● 接近传感器 ● 光纤传感器
- 固态继电器 ● 计时计数器 ● 切纸机安全光栅 ● 多功能仪表

ZONHO ELECTRONICS CO.,LTD
上海中沪电子技术研究设计院
上海中沪电子有限公司

ISO9001 ISO14001
OHSAS18001 CE

信箱：上海9020-1447信箱 邮编：200020
总部：上海市复安路396弄9号 邮编：200232
电话：021-64787313 42486635 传真：021-54353161
技术服务热线：400-820-1600 800-820-1600
[Http://www.zonho.com.cn](http://www.zonho.com.cn) E-mail:zoh@zonho.com.cn